CENTRO DE INTEGRAÇÃO EMPRESA-ESCOLA - CIEE

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Caderno de Questões

NÍVEL SUPERIOR: INFORMÁTICA

Data: 05/10/2019 - Horário: Das 16:00 às 18:00
Número de questões: 30 (trinta)

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES

1. Verifique se este Caderno de Questões corresponde com o nível que você está matriculado, caso não seja, solicite a substituição para o fiscal da sala.

2. Não haverá substituição da Folha de Respostas, em caso de rasura a resposta será anulada. Preencher a folha pintando toda a bolinha, conforme exemplo:

3. Cada candidato receberá um Caderno de Questões e uma Folha de Resposta com seu nome e CPF para transcrever as respostas da prova. Confira se os dados estão corretos.

4. A Folha de Resposta não será substituída em qualquer hipótese, devendo o candidato tomar o devido cuidado no seu manuseio e preenchimento.

5. Na correção da Folha de Resposta, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas ou que contiverem mais de uma alternativa marcada ou emenda ou rasura, ainda que legível. Não deverá ser feita nenhuma marca fora do campo reservado às respostas, pois qualquer marca poderá ser lida pelas leitoras ópticas, prejudicando o desempenho do candidato.

6. O tempo previsto para aplicação das provas será de 2(duas) horas, não havendo, por qualquer motivo, prorrogação em virtude de afastamento de candidato da sala.

7. O candidato somente poderá deixar o local, após transcorrida 1(uma) hora do inicio da prova, sob pena de ser desclassificado do certame.

8. O candidato poderá levar o caderno de questões, somente após 1 (uma)hora do inicio da prova.

9. As provas serão realizadas sem consulta a qualquer material, não sendo permitida, durante sua realização, a comunicação entre os estudantes ou a utilização de aparelhos eletrônicos (BIP, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *palmtop*, *notebook*, receptor, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio do tipo *databank*, gravador, *pager*, etc.), livros, anotações ou qualquer outro tipo de objeto ou material semelhante.

10. Terá sua prova anulada e será automaticamente eliminado do processo o candidato que, durante a realização da prova:

a) Usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para a sua realização;
b) utilizar qualquer meio de consulta, como livros ou anotações, incluindo telefones celulares ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos;
c) retirar-se da sala antes do prazo indicado no item 7, subitem 7.9 do edital;
d) ausentar-se do recinto da prova, a não ser momentaneamente, em casos especiais e desde que na companhia do fiscal da prova;
e) fizer anotação de informação relativa às suas respostas em qualquer meio que não os permitidos;
f) recusar-se a entregar o Cartão de Respostas ao término do tempo destinado à sua realização;
g) ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o Cartão de Respostas.

11. Os gabaritos serão divulgados no site do CIEE nos dias 07/10/2019 (gabarito provisório) e 07/11/2019 (gabarito definitivo).

12. Os recursos referentes às questões aplicadas nas provas e respectivas respostas corretas publicadas em gabarito provisório, serão aceitos exclusivamente no dia 08/10/2019, e deverão ser enviados no e-mail mpsprecursos@ciee.org.br, conforme Anexo lll do Edital, disponível no site do CIEE na internet (www.ciee.org.br), no *link* do processo seletivo.

13. Se do exame dos recursos resultarem anulação de questão, a pontuação correspondente a essa questão será atribuída a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.

14. Serão elaboradas 3 listas de classificação, divididas por, pessoa com deficiência, especifica dos estudantes negros e lista geral.

15. Não será fornecido ao estudante comprovante de classificação no processo seletivo, valendo, para esse fim, as listas de classificação divulgadas no site do CIEE na internet.

16. A classificação definitiva será divulgada no dia 21/11/2019, no site do CIEE na internet.

17. O prazo de validade deste concurso será de 12 (doze) meses, a partir da publicação de seu resultado definitivo, podendo ser prorrogado por igual período, a critério do Procurador-Geral de Justiça.

18. É de inteira responsabilidade do candidato, acompanhar a publicação de todos os atos, Editais e comunicados referentes a este processo seletivo, os quais serão afixados no site do Centro de Integração Empresa Escola – CIEE www.ciee.org.br, devendo manter atualizados seus dados cadastrais junto a esta instituição.

19. A participação no processo seletivo implica na concordância com todas as normas e condições contidas no Edital de Seleção e respectivo Termo Aditivo.

Boa Sorte!

LÍNGUA PORTUGUESA

Casa de vó

Eu faço todo o possível para respeitar a opinião e o gosto alheios. Ainda não cheguei à tolerância total, mas tenho feito progressos. Hoje consigo aceitar tranquilamente que alguém considere água tônica uma delícia ou que seja fã da banda Calypso. Cada um na sua. Mas preciso evoluir mais, muito mais, porque ainda fico perturbada quando alguém diz que foi passar a lua de mel na Disney. Tudo bem, é uma escolha, um direito, o que tenho a ver com isso? Ainda assim, não consigo evitar o espanto. Dois adultos apaixonados em lua de mel na Disney. Jantando com o Mickey!

Isso não significa que eu seja desprovida de espírito lúdico e de apreço à fantasia. Certa vez ouvi a Luana Piovani, num programa de TV, dizendo que a casa dos avós dela foi sua Disney. Bingo. A casa da minha avó também foi, Luana. Tinha uma espécie de morro nos fundos da casa, todo gramado, que dava para um outro nível do quintal. Bem no centro deste morro (deve ser um morrinho, mas a memória de uma criança não respeita proporções exatas) havia uma pequena escada de pedras, porém a gente subia sempre pela grama, claro. Éramos 13 primos fazendo *trekking* naquele latifúndio.

Lá em cima havia a churrasqueira e algumas árvores, mas o mais tentador era um quartinho misterioso, um depósito meio sem função, nosso QG infantil, que às vezes servia de casa de bonecas, em outras de redação de jornal – eu tinha o topete de escrever as aventuras da família. Se os fundos da casa eram mágicos, a casa propriamente dita era nossa *Neverland*. Tinha lareira, tinha adega, tinha sótão. Era como estar dentro de um cenário de filme, e havia também a Lúcia, uma empregada alemã que parecia uma agente da Gestapo, nunca vi loura tão séria e retesada, mas preparava um cachorro-quente que jamais os Estados Unidos viram igual. Sério: a casa da avó da gente desbanca qualquer *Epcot Center*.

Hoje estas casas antigas foram derrubadas para dar lugar a prédios imensos, mas mesmo dentro de um apartamento é possível existir uma "casa de vó", porque casa é só uma maneira de chamar, o que vale é o espírito do lugar e havendo uma avó que entenda seu papel de proprietária não de um imóvel, mas de um segredo, está garantida a magia. Casa de vó é onde a lasanha e o pastelão ganham um sabor diferente, onde os ponteiros do relógio correm mais lentos, onde os ruídos são mais audíveis, onde o teto parece mais alto, onde a luz entra mais discreta entre as persianas, onde os armários escondem roupas antigas e fundos falsos, e só isso é falso, tudo mais é verdadeiro. Casa de vó é onde os brinquedos não surgem prontos, são inventados na hora. É onde a gente encontra os restos da infância dos nossos pais. E fotos de bisavós, de tios... epa, este sujeito aqui, quem é? Acalme-se, é o namorado novo da sua avó, você achou que ela ficaria viúva para sempre? Ela é sua avó, não um matusalém.

Se as avós não são mais as mesmas de antigamente, em suas casas ainda sobrevive um encanto que não muda. Será sempre um lugar secreto onde encontraremos um piano sem uso, alguns recortes de jornal, anéis coloridos, um bicho preguiçoso, uma máquina de escrever ou de costura, algo que seja estranho aos olhos de uma criança – e espaço, muito espaço para uma imaginação que não é estimulada nem da Disney, nem na rotina maluca de hoje, só mesmo lá dentro, no endereço do nosso afeto mais profundo, onde tudo é permitido.

(Martha Medeiros. Revista O Globo. Julho de 2006. Com adaptações.)

1. Considerando que a conotação ocorre quando a palavra é empregada em sentido figurado, associativo, possibilitando várias interpretações, em "Certa vez ouvi a Luana Piovani, num programa de TV, dizendo que a casa dos avós dela foi sua Disney. Bingo. A casa da minha avó também foi, Luana." (2º§), podemos inferir que a expressão assinalada denota ideia de:

   (A) Comoção.
   (B) Meditação.
   (C) Descoberta.
   (D) Ponderação.

2. Levando em consideração que as figuras de linguagem são recursos usados na fala ou na escrita para tornar mais expressiva a mensagem transmitida, assinale a afirmativa transcrita do texto que demonstra uma comparação.

   (A) "Hoje estas casas antigas foram derrubadas para dar lugar a prédios imensos, (...)" (4º§)

(B) “Tinha lareira, tinha adega, tinha sótão. Era como estar dentro de um cenário de filme, (...)” (3º§)
(C) “Acalme-se, é o namorado novo da sua avó, você achou que ela ficaria viúva para sempre?” (4º§)
(D) “Se as avós não são mais as mesmas de antigamente, em suas casas ainda sobrevive um encanto que não muda.” (5º§)

3. No excerto “Isso não significa que eu seja <u>desprovida</u> de espírito lúdico e de apreço à fantasia.” (2º§), o termo destacado pode ser substituído, sem perda semântica, por:

(A) Saturada.
(B) Comedida.
(C) Destituída.
(D) Sobrecarregada.

4. Em “Ainda não cheguei à tolerância total, mas tenho feito progressos.” (1º§), a expressão “mas” pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

(A) Por isso.
(B) Todavia.
(C) Embora.
(D) Ademais.

5. Considerando o trecho “Hoje estas casas antigas foram derrubadas para dar lugar a prédios <u>imensos</u>, (...) (4º§), aponte, a seguir, o antônimo da expressão destacada.

(A) Amplos.
(B) Obscuros.
(C) Minúsculos.
(D) Desprotegidos.

6. Considerando que o sujeito da oração é alguém ou algo de quem ou do que se fala, assinale a afirmativa transcrita do texto que evidencia sujeito elíptico.

(A) “Ela é sua avó, não um matusalém.” (4º§)
(B) “Era como estar dentro de um cenário de filme, (...)” (3º§)
(C) “Dois adultos apaixonados em lua de mel na Disney.” (1º§)
(D) “Éramos 13 primos fazendo *trekking* naquele latifúndio.” (2º§)

7. Em “Bem no centro deste morro (deve ser um morrinho, mas a memória de uma criança não respeita proporções exatas) havia uma pequena escada de pedras, porém a gente subia sempre pela grama, claro.” (2º§), os parênteses têm como propósito:

(A) Isolar elementos pleonásticos.
(B) Introduzir comentários sobre algo mencionado na frase.
(C) Revelar a consequência de um fato anteriormente referido.
(D) Separar elementos coordenados com a mesma função sintática.

8. Na afirmativa “Ainda não cheguei à tolerância total, mas tenho feito progressos.” (1º§), o acento indicativo de crase foi devidamente aplicado. No entanto, seu uso é considerado facultativo em:

(A) Às vezes brincávamos nos fundos mágicos da casa.
(B) Luana foi até à praça antiga, onde havia uma escada de pedras.
(C) As amigas foram à confraternização e demonstraram seu afeto mais profundo.
(D) Ela terminou a brincadeira às pressas, pois iria escrever as aventuras da família.

9. A regência verbal está **INCORRETA** em:

(A) Meus avós moram no fim da rua.
(B) Que tal assistirmos às brincadeiras das crianças?
(C) Chegamos ao local onde era a casa da minha avó.
(D) Aspiro um passeio significativo e divertido no exterior.

10. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e com a vigência do Novo Acordo Ortográfico, algumas palavras paroxítonas perderam o acento agudo. Assinale, a seguir, a palavra que evidencia ERRO de grafia.

(A) Júri.
(B) Órgão.
(C) Platéia.
(D) Imundície.

MATEMÁTICA

11. O produto de dois números naturais diferentes de zero será sempre:

(A) Positivo.
(B) Igual a zero.
(C) Maior do que a soma desses números.
(D) Maior do que cada um deles isoladamente.

12. Uma caixa d'água de 1.000 litros vazia demora 1h40min para encher completamente com todas as torneiras da casa fechadas. Quanto tempo esta mesma caixa d'água demoraria para encher completamente se, durante o processo, os moradores usassem 5 litros de água por minuto?

(A) 1h50min
(B) 2h
(C) 2h30min
(D) 3h20min

13. Uma loja em liquidação permite aos seus clientes optar pelo pagamento à vista com 30% de desconto ou a prazo com 10% de desconto. Considerando que João quer comprar uma camisa de R$ 50,00, de quanto será a redução no preço, se ele optar por comprá-la à vista?

(A) R$ 5,00
(B) R$ 10,00
(C) R$ 15,00
(D) R$ 45,00

14. Para fazer um delicioso hambúrguer, uma lanchonete utiliza tomates frescos. O cozinheiro divide os tomates em 5 partes e utiliza 3 partes em cada lanche. Se a lanchonete vende, em média, 60 lanches por dia, quantos tomates devem ser utilizados nos lanches?

(A) 12
(B) 18
(C) 20
(D) 36

15. Uma sala de teatro contém 120 cadeiras. Durante uma apresentação, 3/4 das cadeiras estavam ocupadas. Quantas cadeiras ainda estavam vazias?

(A) 30
(B) 45
(C) 60
(D) 90

16. João, Matheus e Ricardo pediram uma pizza que foi dividida em 8 pedaços. Sabe-se que João comeu 2 pedaços, Matheus comeu 4 pedaços e Ricardo comeu o restante. Qual fração representa a quantidade de pizza que Ricardo comeu?

(A) 1/2
(B) 1/3
(C) 1/4
(D) 1/6

17. Para pintar uma casa, um pintor profissional gasta, em média, um galão de 3,6 litros de tinta para cada 20 m² de parede que se deseja pintar. Quantos litros de tinha ele deverá utilizar para pintar um total de 500 m²?

(A) 18 litros
(B) 25 litros
(C) 72 litros
(D) 90 litros

18. Em um campeonato de futebol brasileiro um time conseguiu 21 pontos dos 30 disputados até o momento. Se o time quiser até o fim do campeonato conquistar 60% dos pontos disputados, quantos pontos ele precisa adquirir, considerando que ainda faltam 15 pontos a serem disputados?

(A) 4
(B) 6
(C) 7
(D) 12

19. Após um jogo de basquete, um dos jogadores foi reconhecido como o jogador de melhor aproveitamento de lances, em que os lances arremessados são comparados com os convertidos em pontos. Considerando que o jogador teve um aproveitamento de 80% e que acertou a cesta 64 vezes, quantas vezes o jogador realizou um arremesso?

(A) 80
(B) 90
(C) 100
(D) 120

20. Sabe-se que a taxa de entrega de um certo supermercado é de R$ 3,00 para compras de até 10 produtos. Para incentivar grandes compras, o supermercado fez uma promoção.

Para as compras acima de 10 produtos o cliente receberá um desconto de R$ 0,20 na taxa de entrega para cada produto que exceder os 10. Quantos produtos deverão ser adquiridos, no mínimo, para que não se cobre a taxa de entrega?

(A) 10
(B) 15
(C) 25
(D) 30

CONHECIMENTOS GERAIS

21. No fim da década de 1920, os setores que contestavam as instituições da República Velha não tinham possibilidade de êxito. A indicação de Júlio Prestes pelo presidente Washington Luís, como candidato do governo à Presidência na eleição de 1930, não foi aceita por Antônio Carlos Ribeiro de Andrade, presidente do Estado de Minas Gerais. Rompia-se então a

(A) Política dos Estados.
(B) Acordo de Pedras Altas.
(C) Política do Café com Leite.
(D) Partido Republicano Mineiro.

22. A guerra na Síria, que se tornou ainda mais violenta e complicada com o envolvimento da Rússia, dos Estados Unidos, do Irã, da Turquia e de outros países, resultou na dificuldade de estabelecer a paz tendo _____ e _____ representando lados opostos da disputa. Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

(A) França / Alemanha
(B) Canadá / Venezuela
(C) Rússia / Estados Unidos
(D) Austrália / Estados Unidos

23. O Ministério Público paulista moveu ação civil pública contra dois ex-governadores paulistas em razão de um contrato para o trecho leste do Rodoanel ter sido firmado a partir de uma proposta supostamente "inexequível". Sendo eles

(A) José Serra e Cláudio Lembo.
(B) Márcio França e Paulo Maluf.
(C) Paulo Maluf e Geraldo Alckmin.
(D) Geraldo Alckmin e Alberto Goldman.

24. O Ministro da Justiça, Sérgio Moro, apresentou um Projeto de Lei Anticrime com o objetivo de ter mais efetividade no combate às seguintes frentes principais, **EXCETO**:

(A) Corrupção.
(B) Crimes violentos.
(C) Crime organizado.
(D) Crimes ambientais.

25. O artigo 226 do Código Penal estabelece aumento em metade da pena se o agressor for pai, mãe, padrasto ou madrasta, tio, irmão, cônjuge, companheiro ou qualquer pessoa que tenha autoridade sobre a vítima, como empregador. A Comissão de Constituição e Justiça (CCJ) da Câmara dos Deputados aprovou um Projeto de Lei que prevê aumento de pena quando o crime sexual for cometido também por líder religioso ou:

(A) Político em exercício.
(B) Tratar-se de estupro coletivo.
(C) Alguém que inspire confiança da vítima.
(D) Homem que ejacular em mulher em transporte público.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma solução de hardware para armazenamento de dados.

(A) SSD.
(B) Memória flash.
(C) Disco flexível.
(D) SATA.

27. A última versão do Windows XP, atualizada via Windows Update, foi conhecida e distribuída com o nome de

(A) Service Center 5.
(B) Service Pack 3.
(C) Vista Pack 2.
(D) 7 Center.

28. Assinale a alternativa que apresenta um protocolo que está diretamente relacionado à troca de e-mails na internet.

(A) DCCP.
(B) UDP.
(C) HTML.
(D) POP3.

29. Assinale a alternativa que apresenta uma camada que não está presente no Modelo OSI, mas consta na pilha de protocolos TCP/IP.

(A) Enlace.
(B) Aplicação.
(C) Transporte.
(D) Internet.

30. As quatro categorias básicas de elementos de uma modelagem em BPMN são:

(A) objetos de fluxo, objetos de conexão, swim lanes e artefatos.
(B) papéis, eventos, artefatos e ações.
(C) swim lanes, eventos, objetos de fluxo e ações.
(D) objetos de conexão, papéis, artefatos e eventos.